

УДК 634.2(075.8)  
ББК 42.356 я 73  
Ф 33

Учебное пособие составлено в соответствии с рабочей программой дисциплины, рассмотрено и рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, протокол № 4 от «21» июня 2022 г.

Рецензенты:

*Н. И. Науменко* – д-р биол. наук, доцент, зав. кафедрой ботаники, зоологии и биоэкологии ФГБОУ ВО УдГУ;  
*О. В. Коробейникова* – канд. с.-х. наук, доцент кафедры плодоовощеводства и защиты растений ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Авторы:

*А. В. Федоров* – д-р с.-х. наук, проф. кафедры плодоовощеводства и защиты растений ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА;  
*Л. А. Несмелова* – канд. с.-х. наук, доцент кафедры плодоовощеводства и защиты растений ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА;  
*А. В. Никитина* – ассистент кафедры плодоовощеводства и защиты растений ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

**Федоров, А. В.**

Ф 33 Косточковые культуры: учебное пособие / А. В. Федоров, Л. А. Несмелова, А. В. Никитина; под общ. ред. А. В. Федорова. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2022. – 120 с.; ил.

ISBN 978-5-9620-0414-3

В учебном пособии обобщены данные по биологическим особенностям и технологии выращивания косточковых культур. При его написании использованы знания, практический опыт выращивания и результаты научных исследований авторов по данным культурам в условиях Среднего Предуралья.

Издание окажет существенную помощь в организации и проведении практических занятий, улучшении учебной подготовки аспирантов, бакалавров, магистрантов, обучающихся по агрономическим направлениям и изучающих дисциплины «Плодоводство», «Приусадебное садоводство».

УДК 634.2(075.8)  
ББК 42.356я73

*Учебное издание*

**Федоров** Александр Владимирович,  
**Несмелова** Любовь Александровна,  
**Никитина** Анна Викторовна

**КОСТОЧКОВЫЕ  
КУЛЬТУРЫ**

Учебное пособие

Редактор И. М. Мерзлякова  
Верстка и оригинал-макет С. В. Полтановой

Подписано в печать 21.06.2022.  
Формат 60×84/16. Усл. печ. л. 7,0.  
Уч.-изд. л. 6,7. Тираж 100 экз. (первый завод 35 экз.). Заказ № 8576.

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА  
426069, Ижевск, ул. Студенческая, 11

ISBN 978-5-9620-0414-3

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2022  
© Федоров А. В., Несмелова Л. А.,  
Никитина А. В., 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ . . . . .	4
ГЛАВА 1. ПРОИСХОЖДЕНИЕ, ЭВОЛЮЦИЯ И СИСТЕМАТИКА КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР РОДА <i>PRUNUS</i> L. . . . .	6
1.1 Происхождение и эволюция косточковых культур рода <i>Prunus</i> L. . . . .	6
1.2 Систематика косточковых плодовых растений рода <i>Prunus</i> L. . . . .	15
ГЛАВА 2. РАСПРОСТРАНЕННЫЕ КОСТОЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ РОДА <i>PRUNUS</i> L. . . . .	24
2.1 Абрикос . . . . .	24
2.2 Персик . . . . .	32
2.3 Слива. . . . .	42
2.4 Алыча . . . . .	47
2.5 Терн . . . . .	48
2.6 Вишня . . . . .	51
2.7 Особенности обрезки и формирования крон косточковых культур рода <i>Prunus</i> . . . . .	56
ГЛАВА 3. МАЛОРАСПРОСТРАНЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ РОДА <i>PRUNUS</i> L. . . . .	68
3.1 Микровишня войлочная . . . . .	68
3.2 Микровишня песчаная (Бессея) . . . . .	69
3.3 Вишня антипка . . . . .	71
3.4 Принсеция китайская . . . . .	73
3.5 Черемуха. . . . .	75
3.6 Лавровишня медицинская . . . . .	77
ГЛАВА 4. КОСТОЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ СЕМЕЙСТВА ЛОХОВЫЕ – <i>ELAEAGNACEAE ADANS</i> . . . . .	81
4.1 Облепиха. . . . .	81
4.2 Шефердия серебристая . . . . .	85
4.3 Лох многоцветковый . . . . .	88
4.4 Лох узколистный . . . . .	90
4.5 Лох колючий. . . . .	92
4.6 Лох зонтичный . . . . .	95
4.7 Кизил. . . . .	98
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ . . . . .	108
ПРИЛОЖЕНИЯ . . . . .	112
Приложение А. . . . .	112
Приложение Б. . . . .	117